

1. Znásobené síly a smysly

Str.	7	Znásobené síly
	14	Kolik je smyslů
	18	Každý na své místo
	19	Od čichu a chuti k chemii

2. Znásobený zrak

	25	Chvála zraku
	26	Od brýlí k drobnohledu
	29	Drobnohledy našly bacily
	35	Mikroskopy zvětšují stále více
	42	Elektronové mikroskopy
	46	Vidíme do vesmíru
	58	Příběh helia
	59	Od duhy k spektrální analýze
	65	O světle, paprscích a barvách
	68	Co je světlo?
	70	Nic než vlny
	72	Polarisované světlo
	75	Polarograf
	76	Vidíme lidem do žaludku
	80	Roentgenova lampa
	85	Roentgenovy paprsky vidí do krystalů
	86	Roentgenovy paprsky pracují v továrnách
	88	Vidíme dovnitř věcí
	90	Vidíme mlhou — infračervené paprsky
	95	Ultrafialové záření a horské slunce
	97	Detektivní paprsky
	101	Radium září
	102	Ztratilo se radium
	103	Jsou paprsky smrti?
	104	Mechanické oko — fotočlánek

- 109 Od „němého“ filmu k zvukovému
113 Vidíme bez drátu na dálku — televise
118 Letadlo letí ve tmě
119 Hledáme pod zemí
123 Zemětřesení
124 Tlak vzduchu a jiné tlaky

3. Žnásobený sluch

- 127 Slyšíme růst trávu
130 Přišel telegraf a telefon
140 Na vlnách rozhlasu
150 Zvuk a ultrazvuk měří vzdálenosti a hloubky moře
152 Měříme hluk i ticho
155 Neslyšitelné zvuky a co dovedou

4. Orientační smysl

- 162 O poštovních holubech a jiných tvorech
163 Od obyčejného kompasu ke kompasu gyroskopickému

5. Mezi teplem a zimou

- 165 Jak cítíme teplo a zimu
167 K absolutnímu bodu mrazu
168 Jak měříme žár i mráz

6. Žnásobený hmat

- 176 Měříme a vážíme
182 Od loktu k metru
190 Míry fyziků a hvězdářů
192 Zkoušíme hmoty
194 Ve výzkumných a zkušebních ústavech

7. Zápas s časem

- 204 Co je čas?
205 Od slunečních hodin k časovému signálu
208 Fotografie — svědek minulosti
212 Gramofon zachránil hlas
218 Zvuková konzerva
220 Film zápasí s časem a rychlostí
230 Oko nás klame
238 Barevný a plastický film
242 Lampa, která zastavuje pohyb

	<i>8. Elektřina</i>
245	Elektřina jako nerv
250	Měříme elektřinu
	<i>9. Mechanický mozek</i>
260	Od hraček k robotům
266	<i>10. Co se znásobenými smysly?</i>
271	<i>Literatura</i>